

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет информационных технологий и робототехники
Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись) Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

«07» 06 2021 г.


**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«Информационная система «Отделение больницы»»


Специальность 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии»
Направление специальности 1-40 05 01-04 «Информационные системы и технологии (в обработке и представлении информации)»
Специализация 1-40 05 01- 04 01 «Математическое обеспечение и системное программирование»

Обучающийся

группы 10702117
(номер)



(подпись, дата) 23.05.21 А. И. Карасинский

Руководитель



(подпись, дата) 28.05.21 А. Б. Куприянов

Консультанты:


по компьютерному проектированию


(подпись, дата) 28.05.21 А. Б. Куприянов


по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата) 28.05.21 А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»


(подпись, дата) 28.05.21 И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата) 07.06.21 Н.С. Домаренко

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 69 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2021

РЕФЕРАТ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, C#, WPF, REACTIVEUI, MVVM, MS SQL SERVER, SLPAT

Объектом исследования является информатизация отделения больницы (учета пациентов).

Цель проекта - сократить временные и трудовые затраты медицинского персонала отделения.

Для разработки информационной системы «Отделение больницы» были использованы язык программирования C# и технология WPF. Доступ к приложению - системе можно получить посредством его установки на рабочую машину под управлением операционной системы MS Windows.

В результате была спроектирована информационная система для отделения больницы, благодаря которой часть бумажного документооборота была перенесена в электронный вид, что снизило временные затраты мед персонала на учет пациентов и формирование документации, что в свою очередь сказалось на уровне оказания услуг здравоохранения.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса (разрабатываемого объекта), все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Дипломный проект: 69 с., 39 рис., 12 табл., 11 источник

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Bsmu [Электронный ресурс] / Медицинские информационные системы- Режим доступа: https://www.bsmu.by/downloads/kafedri/k_fiziki/2017-1/lek_2.pdf- Дата доступа: 18.04.2021.
- 2 Microsoft Docs [Электронный ресурс] / C# Documentation - Режим доступа: <https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/csharp/>. - Дата доступа: 25.03.2021.
- 3 Microsoft Docs [Электронный ресурс] / WPF Documentation - Режим доступа: <https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/desktop/wpf> - Дата доступа: 25.03.2021
- 4 CodeHint [Электронный ресурс] / Общее представление о Nuget - Режим доступа: https://www.codehint.ru/articles/2013-02-14_nuget/. - Дата доступа: 13.04.2021.
- 5 TechRocks [Электронный ресурс] / Язык программирования C#: краткий обзор - Режим доступа: <https://techrocks.ru/2019/02/16/c-sharp-programming-language-overview/> - Дата доступа: 13.04.2021.
- 6 Wikipedia [Электронный ресурс] / C# - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/JavaScript>. - Дата доступа: 18.04.2021.
- 7 Wikipedia [Электронный ресурс] / WPF - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/TypeScript>. - Дата доступа: 18.04.2021.
- 8 Git Book [Электронный ресурс] / Git - Book - Режим доступа: <https://git-scm.com/book/ru/v2/>. - Дата доступа: 13.04.2021.
- 9 WellBehaved [Электронный ресурс] / Gherkin - Режим доступа: <https://wellbehaved.readthedocs.io/Gherkin.html>. - Дата доступа: 18.04.2021.
- 10 Wikipedia [Электронный ресурс] / BDD (программирование) - Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/BDD_\(программирование\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/BDD_(программирование)). - Дата доступа: 18.04.2021.
- 11 HABR [Электронный ресурс] / Шаблон MVVM - Режим доступа: <https://habr.com/ru/post/178407/>. - Дата доступа: 18.04.2021.